

Veri Tabanı II Dersi Proje Ödevi (%20)

Sevgili Öğrenciler, Veritabanı II dersi için proje ödevi olarak geçen dönem tasarlamış olduğunuz veya yeni tasarlamış olduğunuz veritabanını kullanarak aşağıda konularını belirttiğim sorguları yapmanız gerekmektedir. Geçen dönem kullanmış olduğunuz veritabanını tekrar kullanmak zorunlu değildir. Farklı bir veritabanı da oluşturabilirsiniz.

- Veritabanınızın tablolarını ve diyagramını SQL Server programını kullanarak mutlaka oluşturunuz. Oluşturduğunuz tablo ve diyagramı pdf dosyasına ekran görüntüsünü alarak
- Oluşturduğunuz veritabanında aşağıdaki konularda belirtilen miktarda soru ve cevabını yazarak, sorgularınızı mutlaka çalıştırınız.
 - Gruplandırma (10)
 - Tablo Birleştirme (10)
 - Alt sorgular (5)
 - View (5)
 - T-SQL(5)
 - Stored Procedure (10)
 - Trigger (5)
 - Index (5)
- Sql sayfasında konu başlıkları yazılarak altına soru ve cevabı şeklinde yazılacaktır.
- Teslim ederken klasörünüzün içinde veri tabanına ait tüm dosyalar (.mdf ve .ldf) dosyaları, sorguların yazıldığı sql dosyaları, diyagram görüntüsü, pdf dosyası (aşağıda pdf dosyasının içeriği anlatılmaktadır) olmalıdır.
- Pdf dosyasının sonunda mutlaka kaynakçanız olsun. Yararlandığınız kaynakların tamamını burada belirtmelisiniz.

Tasarlamış ve sorgularını yazdığınız veri tabanını anlatan bir pdf dosyası hazırlamanız gerekmektedir.

Bu dosyanın içerisinde;

- Veritabanını anlatan bir paragraf yazı.
- Veritabanına ait ister programda oluşturulmuş ister kendinizin çizdiği diyagram.
- Tabloların ekran alıntısı
- Oluşturulan sorgular (hem sorular hem sorgular) konu başlıklarına göre numaralandırılmış olarak yazılmalıdır.
- Tüm dosyalar tek bir klasör içinde olmalı ve öğrenci numaranız, adınız, soyadınız şeklinde sıkıştırılmış dosya olarak gönderilmelidir (Örn: 118670001_Ayşe Celik)
- Lütfen birden fazla dosya göndermeyiniz.

VERİ TABANI II DERSİ ÖDEV NOTU İÇİN

ARAŞTIRMA YAPILACAK VERİ TABANI SİSTEMLERİ

Aşağıdaki listeden seçtiğiniz bir veritabanına ait genel özellikleri ve kullandığımız MSSQL Veri Tabanı Sistemi ile karşılaştırarak avantajlarını ve dezavantajlarını 1 SAYFA (pdf) halinde yazmanız ve ödev dosyanızın içine eklemeniz gerekmektedir.

İnternettten araştırma yaptığınızda mutlaka kaynak belirtmelisiniz.

- MySQL
- Oracle
- PostgreSQL
- SQLite
- Sybase
- MariaDB
- FireBird
- Informix
- Progress
- NoSQL
- InterBase
- ADABAS
- Redis
- H2
- ApacheCouchDB